Inhalt

des Bandes LX der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

Seite

I. Ueber elektrische Abbildungen; von G. Karsten. 1

II. Untersuchung über das vom Prof. Moser zu Königsberg entdeckte dunkle Licht, und über die Erzeugung von Wärmebildern; von E. Knorr. 18

III. Erwiderung an die HH. Fizeau und Daguerre; von L. Moser. 40

IV. Ein Experiment zum Beweise, dafs im Quecksilberdampf latentes Licht vorhanden sey; von Demselben. 48

V. Entwicklung der Lehre vom Glanze; von J. C. Oersted. 49

VI. Das specifische Gewicht der Schwefelsäure bei verschiedenen Graden der Verdünnung; von Chr. Langberg. 56

VII. Ueber den Nebenstrom im getheilten Schliefsungsdraht der Batterie; von K. W. Knochenhauer. 70

VIII. Ein Paar Bemerkungen über die neue Theorie in Hrn. Prof. Doppler's Schrift „Ueber das farbige Licht der Doppelsterne und einiger anderen Gestirne des Himmels"; von B. Bolzano. . 83

Seite

IX. Zweite Denkschrift über die Kaoline oder Porcellanerden, über die Natur und Mischung derselben; von A. Brogniart und Malaguti. 89

X. Ueber die Bestandtheile der Meteorsteine; von C. Rammelsberg. 130

XI. Ueber einige oxalsaure Doppelsalze; von G. A. Kayser. . 140

XII. Ueber einige Eigenschaften der von Daguerre'schen Lichtbildern erhaltenen galvanischen Kupferplatten; von F. Strehlke. 144

XIII. Hervorbringung eines Vacuums mittelst der Centrifugalkraft des Quecksilbers; von Plateau. 150

XIV. Ueber optische Versuche und über einen Apparat zur Bewährung gewisser Eigenschaften des Schwerpunkts; von Demselben. 152

XV. Atmosphärisch-optische Erscheinung, beobachtet von Langberg. 154

XVI. Ein muthmafslicher und ein thatsächlicher Meteorsteinfall. 156

XVII. Sonderbare Wirkung eines Blitzschlages. 158

XVIII. Ueber die Priestley'schen runden Flecke, welche durch sehr schwache elektrische Funken gebildet werden; von Ch. Matteucci. 159

Zweites Stück.

I. Untersuchungen über das Klima von Paris und über die vom Monde bewirkte atmosphärische Ebbe und Fluth; von O. Eisenlohr. 161

II. Ueber das Klima von Peking; von W. Mahlmann. . . . 213

III. Ueber den Nebenstrom im getheilten Schliefsungsdraht der Batterie; von K. W. Knochenhauer. (Schluſs.) 235

IV. Ueber die chemische Zusammensetzung der Producte der freiwilligen Zersetzung der Kobalt- und Nickelerze; von K. Kersten. 251

V. Untersuchung über die Producte der trocknen Destillation des Tabacks, und die Beschaffenheit des Tabacksrauchs; von W. C. Zeise. 272

Seite

VI. Einige Bemerkungen über die Bildung der Gangmassen; von G. Bischof. 285

VII. Ueber die das Cerium begleitenden neuen Metalle Lanthanium und Didymium, so wie über die mit der Yttererde vorkommenden neuen Metalle Erbium und Terbium; von C. G. Mosander. 297

VIII. Ueber die Versuche, welche von einer Commission des K. Niederländischen Instituts zur Prüfung der angeblichen Eigenschaft des Oels, die Meereswogen zu stillen, angestellt worden sind. 316

IX. Ueber die Magnetisirung natürlicher Magnete von schlechter Beschaffenheit mittelst galvanischer Ströme. 319

Drittes Stück.

I. Achtzehnte Reihe von Experimental-Untersuchungen über Elektricität; von Michael Faraday. 321

Ueber die Elektricitäts-Erregung durch Reibung von Wasser und Dampf an anderen Körpern.

II. Ueber den Dampf als ein Mittel zur Elektricitäts-Erregung und über die sonderbare Wirkung eines Dampfstrahls auf eine Kugel; von W. G. Armstrong. 348

III. Beschreibung einer für die polytechnische Anstalt zu London angefertigten Hydro-Elektrisirmaschine und einiger damit angestellten Versuche; von Demselben. 352

IV. Beschreibung eines Maximum- und Minimum-Barometers, und einige Bemerkungen hierüber; von G. Bischof. 357

V. Beschreibung zweier Gefäfsbarometer, das eine mit constantem, das andere mit veränderlichem Niveau, nebst Tafel zur Berichtigung der Capillardepression; von Delcros. 374

VI. Wirkungen einer grofsen constanten Batterie; von J. F. Daniell. 379

De la Rive's ähnliche Beobachtungen. 385

VII. Ueber die sogenannte Polarisation und über den Widerstand in cylindrisch geformten Zellen; von J. F. Daniell. . . . 387

Seite

VIII. Elektro-chemischer Condensator und neue Volta'sche Kette; von A. de la Rive. 397

IX. Bunsen's verbesserte Kohlenbatterie und einige Versuche mit derselben. 402

X. Silliman's Kohlenbatterie. 405

XI. Neuer Commutator von Dujardin. 407

XII. Beschreibung eines sich selbst registrirenden Fluthmessers, nebst einigen mit diesem Apparat erhaltenen vorläufigen Resultaten; von E. Lenz. 408

XIII. Neues Bathometer; von G. Aimé. 412

XIV. Ueber die Theorie der Gletscher; von P. Merian. . . . 417

XV. Vorkommen von Quecksilber in Frankreich. 444

XVI. Glänzende Lufterscheinung. 446

XVII. Programm der Stadt Mailand zur nächsten Versammlung italienischer Naturforscher. 447

Viertes Stück.

I. Ueber die Sirene, von A. Seebeck. 449

II. Nachtrag zu dem in diesen Annalen enthaltenen Aufsatz: Ueber den Einfluſs der Flaschenform auf die Tonhöhe der darin tönenden Luft, mit Beziehung auf die Menschenstimme; von K. F. S. Liskovius. 482

III. Zur Theorie der tönenden Luftsäulen; von Demselben. . . 484

IV. Untersuchung der Gichtgase eines norwegischen Eisenhohofens; von Th. Scheerer und Chr. Langberg. 489

V. Ueber das Temperatur-Maximum in einem Hohofen und über den Effect der erwärmten Gebläseluft; von Th. Scheerer. 508

VI. Ueber den färbenden Bestandtheil des Feuersteins, Carneols und Amethystes; von W. Heintz. 519

VII. Ueber die Theorie der Gletscher; von P. Merian. (Schluſs.) 527

VIII. Ueber die Blattstellung einiger Mamillarien und Syngenesisten; von C. F. Naumann. 550

Seite

IX. Bemerkungen über einen Versuch, angestellt von mehren Mitgliedern der vom Niederländischen Institut dazu beauftragten Commission, zur Prüfung der Frage, ob die dem Oele zugeschriebene wellenstillende Wirkung begründet sey; von Lipkens. 556

X. Versuche über die Fortpflanzungsweise der Wellen auf der Oberfläche von Flüssigkeiten; von Dyar. 558

XI. Beschreibung einer Maschine zum experimentellen Beweise des Theorem vom Parallelogramm der Kräfte; von J. G. Crahay. 562

XII. Ein neues Verfahren die elektromotorische Kraft eines galvanischen Stromes in's Unbestimmte zu erhöhen; von J. C. Poggendorff. 568

XIII. Notiz über eine sonderbare Folgerung aus den Gesetzen der Lichtreflexion; von Plateau. 578

XIV. Zweite Notiz über eine sonderbare Folgerung aus den Gesetzen der Lichtreflexion; von Demselben. 581

XV. Ueber die Erscheinungen an dünnen Platten im polarisirten Licht; von H. Lloyd. 587

XVI. Ueber den Fundort und die Krystallform der phosphorsauren Yttererde; von Th. Scheerer. 591

XVII. Ueber den Uwarowit und Granat bezüglich ihrer Zerstörung; von Aug. Breithaupt. 594

XVIII. Ueber den Kalkchromgranat. 596

Nachweis zu den Kupfertafeln.

Taf. I. — Faraday, Fig. 1 und 2, S. 322; Fig. 3 und 4, S. 323; Fig. 5, S. 325; Fig. 6, S. 322. — Armstrong, Fig. 7 und 8, S. 350. — Bischof, Fig. 9, S. 357; Fig. 10, S. 363; Fig. 11, S. 373. — Delcros, Fig. 12, S. 374; Fig. 13, S. 376. — Seebeck, Fig. 14, S. 451; Fig. 15, S. 452. — Dujardin, Fig. 16, S. 407. — Aimé, Fig. 17 und 18 S. 412.

Taf. II. — De la Rive, Fig 1, S. 397. — Bunsen, Fig. 2 und 3, S. 403. — Silliman, Fig. 4, S. 405. — Lenz, Fig. 5 und 6, S. 409. — Crahay, Fig. 7, S. 563. — Dyar, Fig. 8, S. 558; Fig. 9, S. 559; Fig. 10, 11 und 12, S. 560; Fig. 13, 14 und 15, S. 561; Fig. 16, S. 562.

Taf. III. — Scheerer und Langberg, Fig. 1, S. 490 und 505; Fig. 2, 3 und 4, S. 505.